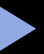
❑ การจดจำช่อง

■ การปรับแต่งอัตโนมัติ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

MENU → การแพร่ภาพ → การปรับแต่งอัตโนมัติ → ENTER

หมายเลขรายการที่กำหนดโดยอัตโนมัติอาจไม่ตรงกับหมายเลขโปรแกรมจริงหรือหมายเลขโปรแกรมที่ต้องการ ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น



❑ การใช้เมนูช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → รายการช่อง → ENTER

■ รายการช่อง

รายการช่อง ประกอบด้วยช่องที่ TV แสดงเมื่อคุณกดปุ่มช่อง คุณสามารถดูข้อมูลช่องได้ โดยเลือก **ทั้งหมด** หรือ **รายการโปรด 1-5**.

กดปุ่ม ▶ (**โหมด**) เพื่อเปลี่ยนโหมดของช่อง

เมื่อคุณกดปุ่ม **CH LIST** บนรีโมทคอนโทรล หน้าจอ **รายการช่อง** จะปรากฏขึ้นหนึ่งครั้ง

โหมดช่อง

- **แก้ไขรายการโปรด**: ตั้งค่าช่องที่คุณชมบ่อย ๆ เป็นรายการโปรด
  - สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้ **แก้ไขรายการโปรด** โปรดดูที่ “**แก้ไขรายการโปรด**”
- **รายการโปรด 1-5**: แสดงช่องโปรดทั้งหมด จัดเรียงได้สูงสุดห้ากลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีหน้าจอที่แยกจากกัน
  - โทรทัศน์จะแสดง **รายการโปรด 1-5** เฉพาะถ้าคุณเพิ่มรายการโปรดโดยใช้ **แก้ไขรายการโปรด**
- **ทั้งหมด**: แสดงช่องที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น

◀ ▶

ตัวจัดการตารางเวลา

MENU → การแพร่ภาพ → ตัวจัดการตารางเวลา → ENTER

คุณสามารถตั้งค่าช่องที่ต้องการให้ปรากฏโดยอัตโนมัติในเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ คุณจะสามารถดู แก้ไข หรือลบช่องที่ได้จองไว้เพื่อชมได้

คุณต้องตั้งเวลาปัจจุบันก่อน โดยใช้ฟังก์ชั่น เวลา → ตั้งเวลา ในเมนู ระบบ เพื่อที่จะใช้ฟังก์ชั่นนี้

1. กดที่ ตารางเวลา ในหน้าจอ ตัวจัดการตารางเวลา ฟังก์ชั่นของเมนู ตั้งเวลารับชม
2. กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อตั้งค่าเมนูตัวเลือกแต่ละรายการ
    - ช่อง: เลือกช่องที่ต้องการ

◀ ▶

- **ซ้ำ**: เลือก **หนึ่งครั้ง**, **กำหนดเอง**, **ส. ~ อา.**, **จ. ~ ศ.** หรือ **ทุกวัน** เพื่อตั้งค่าตามความสะดวก ถ้าคุณเลือก ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการได้

  เครื่องหมาย (✓) แสดงวันที่ที่เลือก

- **วันที่**: คุณสามารถตั้งค่าวันที่ที่ต้องการ

  สามารถใช้ได้เมื่อคุณเลือก **หนึ่งครั้ง** ใน **ซ้ำ**

- **เวลาเริ่มต้น**: คุณสามารถตั้งค่าเวลาเริ่มต้นที่ต้องการ

ถ้าคุณต้องการแก้ไขหรือยกเลิกกำหนดการ ให้เลือกกำหนดการที่จองไว้ใน **ตัวจัดการตารางเวลา** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** และเลือก **แก้ไข** หรือ **ลบ**

แก้ไขช่อง

MENU ⟶ การแพร่ภาพ ⟶ แก้ไขช่อง ⟶ ENTER

คุณสามารถแก้ไขหรือลบช่อง

1. ไปที่หน้าจอ **แก้ไขช่อง**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER** เครื่องหมาย (✓) แสดงช่องที่คุณเลือก
   - คุณสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งช่อง
   - กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกช่อง

◀ ▶

 การใช้ปุ่มสีและปุ่มฟังก์ชั่นกับ **แก้ไขช่อง**

- A แดง (**เปลี่ยนหมายเลข**): เปลี่ยนลำดับช่องในรายการช่อง
  - (**เสร็จ**): สิ้นสุดการเปลี่ยนลำดับช่อง
- B เขียว (**ล็อค / ปลดล็อค**): ล็อคช่องเพื่อให้ไม่สามารถเลือกและดูช่องนั้นได้ / ปลดล็อคช่องที่ล็อคไว้

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **ล็อคช่อง** เป็น **เปิด**

  หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**
- C เหลือง (**ลบ**): ลบช่องจากรายการช่อง

- D น้ำเงิน (เลือกหมด / ไม่เลือกเลย): เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
- 0~9 (ไปที่): ไปที่ช่องโดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลข (0~9)
- (หน้า): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- (เครื่องมือ): แสดงเมนูตัวเลือก

  รายการเมนูตัวเลือกที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามสถานะและประเภทของช่อง

  – ประเภท: เปลี่ยนโหมดช่องเป็น ทั้งหมด์, ช่องที่ดูล่าสุด, ช่องที่ดูบ่อยที่สุด โหมดช่องที่เลือกไว้จะปรากฏ

- **แก้ไขรายการโปรด**: ไปที่หน้าจอ **แก้ไขรายการโปรด** โดยตรง
- **เปลี่ยนชื่อช่อง**: กำหนดชื่อให้ช่องอะนาล็อกได้สูงสุดห้าอักขระ ตัวอย่างเช่น Food, Golf เป็นต้น ซึ่งช่วยให้สามารถค้นหาและเลือกช่องได้ง่ายยิ่งขึ้น
- **ข้อมูลช่อง**: แสดงรายละเอียดของช่องที่เลือก
- **ข้อมูล**: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก

◀ ▶

แก้ไขรายการโปรด TOOLS

MENU → การแพร่ภาพ → แก้ไขรายการโปรด → ENTER

คุณสามารถเพิ่ม แก้ไขหรือลบช่องโปรด

1. ไปที่หน้าจอ **แก้ไขรายการโปรด**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER
3. เลือกรายการโปรดที่ต้องการจาก **รายการโปรด 1-5** โดยใช้ปุ่ม B (**แก้ช่องโปรด**) และจากนั้นกดปุ่ม C (**เพิ่ม**) ช่องที่เลือกได้ถูกเพิ่มใน **รายการโปรด 1-5**

   สามารถเพิ่มช่องรายการโปรดได้หนึ่งรายการในรายการโปรดระหว่าง **รายการโปรด 1-5**

 การใช้ปุ่มสีและปุ่มฟังก์ชั่นกับ **แก้ไขรายการโปรด**

- **A** แดง (**ประเภท / เปลี่ยนลำดับ**)
  - **ประเภท**: เปลี่ยนโหมดช่องเป็น **ทั้งหมด**, **ช่องที่ดูล่าสุด**, **ช่องที่ดูบ่อยที่สุด**. โหมดช่องที่เลือกไว้จะปรากฏ
  - **เปลี่ยนลำดับ**: เปลี่ยนลำดับของช่องโปรด

    (**เสร็จ**): สิ้นสุดการเปลี่ยนลำดับช่อง
- **B** เขียว (**แก้ช่องโปรด**): เปลี่ยนรายการโปรดระหว่าง **รายการโปรด 1-5**
- **C** เหลือง (**เพิ่ม / ลบ**)
  - **เพิ่ม**: เพิ่มช่องที่เลือกใน **รายการโปรด 1-5**
  - **ลบ**: ลบช่องโปรดจาก **รายการโปรด 1-5**
- **D** น้ำเงิน (**เลือกหมด / ไม่เลือกเลย**): เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
- 0~9 (**ไปที่**): ไปที่ช่องโดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลข (0~9)
- (**หน้า**): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า

- (**เครื่องมือ**): แสดงเมนูตัวเลือก

  รายการเมนูตัวเลือกที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามสถานะและประเภทของช่อง

  – **คัดลอกไปรายการโปรด**: คัดลอกช่องโปรดที่เลือกใน **รายการโปรด 1-5** คุณสามารถเพิ่มจากรายการโปรดอื่นๆ
  – **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด**: กำหนดชื่อช่องรายการโปรดด้วยตนเอง
  – **แก้ไขช่อง**: ไปที่หน้าจอ **แก้ไขช่อง** โดยตรง
  – **ข้อมูล**: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก

◀ ▶

คุณสมบัติอื่น ๆ

การตั้งค่าช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → การตั้งค่าช่อง → ENTER

- **พื้นที่** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

  คุณสามารถเปลี่ยนพื้นที่ที่ต้องการ

- **การปรับแต่งด้วยตนเอง**

  สแกนหาช่องและบันทึกในโทรทัศน์ด้วยตนเอง

 ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

 ตามที่มาของช่อง **การปรับแต่งด้วยตนเอง** อาจได้รับการสนับสนุน

1. กดปุ่ม **ใหม่**
2. ตั้งค่า **โปรแกรม**, **ระบบสี**, **ระบบเสียง**, **ช่อง** และ **ค้นหา**
3. กดปุ่ม **บันทึก** เมื่อการสแกนเสร็จสิ้น ช่องจะได้รับการอัพเดทในรายการช่อง

 โหมดช่อง

— **P** (โหมดโปรแกรม): เมื่อการปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์ สถานีที่แพร่ภาพในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดหมายเลขตำแหน่งตั้งแต่ P0 ถึง P99 คุณสามารถเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขตำแหน่งในโหมดนี้

— **C** (โหมดช่องจากเสาอากาศ) / **S** หรือ **Z** (โหมดช่องเคเบิล) (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ): ทั้งสองโหมดนี้ใช้สำหรับเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขที่กำหนดสำหรับแต่ละสถานีที่แพร่ภาพทางเสาอากาศหรือเคเบิล

◀ ▶

- **ปรับละเอียด**

  ถ้าสัญญาณไม่ชัดเจน ให้ปรับละเอียดด้วยตนเอง

  ช่องที่ปรับละเอียดจะมีเครื่องหมายดอกจัน “*”

  ในการรีเซ็ตการปรับละเอียด ให้เลือก **รีเซ็ต**

- **โอนรายการช่อง**

  (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

  นำเข้าหรือส่งออกแผนผังช่อง คุณควรเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB เพื่อใช้ฟังก์ชั่นนี้

  หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อน PIN 4 หลักของคุณ

  ระบบไฟล์ที่สนับสนุนได้แก่ FAT และ NTFS



ล็อคช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → ล็อคช่อง → ENTER

ล็อคช่องในเมนูช่องเพื่อป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น เด็ก เปิดชมรายการที่ไม่เหมาะสม

ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**

❑ การเปลี่ยนโหมดตั้งค่าภาพล่วงหน้า

■ โหมดภาพ TOOLS

MENU → ภาพ → โหมดภาพ → ENTER

เลือกประเภทภาพที่ต้องการ

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ **บันเทิง** และ **มาตรฐาน**

- **ไดนามิค**: เหมาะสำหรับห้องที่สว่าง
- **มาตรฐาน**: เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมปกติ
- **ธรรมชาติ** สำหรับซีรี่ย์ LED 6 : เหมาะสำหรับการลดความอ่อนล้าของดวงตา
- **ภาพยนตร์**: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์ในห้องที่มืด
- **บันเทิง**: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์และเกมส์
  - สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

การปรับการตั้งค่าภาพ

ไฟด้านหลัง สำหรับ LED TV / ไฟของเซลล์ สำหรับ PDP TV / ความเข้ม / ความสว่าง / ความคมชัด / สี / สมดุลสี(G/R)

โทรทัศน์ของคุณมีตัวเลือกการตั้งค่าหลากหลายสำหรับการควบคุมคุณภาพของภาพ



หมายเหตุ

- ในโหมด **โทรทัศน์**, **AV** ของระบบ PAL ฟังก์ชั่น **สมดุลสี(G/R)** จะไม่สามารถใช้ได้
- เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณจะสามารถแก้ไขเฉพาะ **ไฟด้านหลัง** สำหรับ LED TV / **ไฟของเซลล์** สำหรับ PDP TV, **ความเข้ม**, **ความสว่าง** และ **ความคมชัด**
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- การลดความสว่างของภาพจะช่วยลดการใช้พลังงาน

ขนาดภาพ

MENU → ภาพ → ขนาดภาพ → ENTER

ตั้งค่าตัวเลือกภาพต่างๆ เช่น ขนาดภาพและอัตราส่วนภาพ

รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

ตัวเลือกขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามที่มาอินพุต

- **ขนาดภาพ** TOOLS: กล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมอาจมีขนาดหน้าจอของตนเอง แต่เราขอแนะนำให้คุณใช้โหมด 16:9 ในกรณีส่วนใหญ่

  16:9: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดกว้าง 16:9

  ซูมแบบกว้าง: ขยายขนาดภาพมากกว่า 4:3

  ปรับ **ตำแหน่ง** ด้วยการใช้ปุ่ม ▲, ▼

ซูม: ขยายภาพมุมกว้าง 16:9 ในแนวตั้งเพื่อให้พอดีกับขนาดหน้าจอ

ปรับ **ซูม** หรือ **ตำแหน่ง** ด้วยการใช้ปุ่ม ▲, ▼

4:3: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดพื้นฐาน (4:3)

โปรดอย่าชมรูปแบบ 4:3 เป็นเวลานาน รอยของขอบที่ด้านซ้าย ขวา และกึ่งกลางของหน้าจออาจทำให้เกิดภาพค้าง (รอยค้างบนหน้าจอ) ซึ่งจะไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

พอดีหน้าจอ: แสดงภาพแบบเต็มโดยไม่มีการตัดเมื่อใช้อินพุตสัญญาณ HDMI (720p / 1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p)

◀ ▶

มุมมองอัจฉริยะ 1 สำหรับซีรี่ย์ LED 6 : ลดขนาดหน้าจอเดิมลง 50%

มุมมองอัจฉริยะ 2 สำหรับซีรี่ย์ LED 6 : ลดขนาดหน้าจอเดิมลง 25%

 **หมายเหตุ**

- **มุมมองอัจฉริยะ 1** จะทำงานเฉพาะในโหมด HDMI
- **มุมมองอัจฉริยะ 2** จะทำงานเฉพาะในโหมด HDMI หรือ DTV
- ขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามความละเอียดของอินพุตเมื่อเล่นเนื้อหาโดยใช้ **วีดีโอ** ภายใต้ **Media Play**

- **ซูม/ตำแหน่ง**: ปรับขนาดและตำแหน่งของภาพ สามารถใช้ได้เฉพาะใน **ซูม**
- **ตำแหน่ง**: ปรับตำแหน่งของภาพ สามารถใช้ได้เฉพาะใน **พอดีหน้าจอ** หรือ **ซูมแบบกว้าง**

 **หมายเหตุ**

- หลังจากเลือก **พอดีหน้าจอ** ในโหมด HDMI (1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p) คุณอาจต้องปรับภาพกึ่งกลาง:
  1. เลือก **ตำแหน่ง** กดปุ่ม **ENTER**↵
  2. กดปุ่ม ▲, ▼, ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนภาพ
- ถ้าคุณต้องการรีเซ็ตตำแหน่งที่คุณปรับ ให้เลือก **รีเซ็ต** ในหน้าจอ **ตำแหน่ง** ภาพจะถูกตั้งค่าเป็นตำแหน่งเริ่มต้น

- รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
- เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ จะสามารถปรับได้เฉพาะโหมด **16:9** และ **4:3**
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์
- ถ้าคุณใช้ฟังก์ชั่น **พอดีหน้าจอ** กับอินพุต HDMI 720p จะมีการตัด 1 เส้นที่ด้านบน, ด้านล่าง, ด้านซ้าย, และด้านขวาดังในฟังก์ชั่นโอเวอร์สแกน

ที่มาอินพุต	ขนาดภาพ
ATV/AV	**16:9**, **ซูมแบบกว้าง**, **ซูม**, **4:3**
คอมโพเนนต์(480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	**16:9**, **ซูมแบบกว้าง**, **ซูม**, **4:3**
คอมโพเนนต์(1080i, 1080p)	**16:9**, **ซูมแบบกว้าง**, **ซูม**, **4:3**, **พอดีหน้าจอ**
HDMI(720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **ซูมแบบกว้าง**, **ซูม**, **4:3**, **พอดีหน้าจอ**

ภาพซ้อนภาพ

MENU → ภาพ → ภาพซ้อนภาพ → ENTER

คุณสามารถชมภาพจากเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์และที่มาวีดีโอภายนอกพร้อมกัน **ภาพซ้อนภาพ** จะไม่ทำงานในโหมดเดียวกัน

หมายเหตุ

- ถ้าปิดโทรทัศน์ขณะชมในโหมด **ภาพซ้อนภาพ** หน้าต่าง PIP จะไม่ปรากฏ
- คุณอาจพบว่าภาพในหน้าต่าง PIP อาจผิดจากธรรมชาติเล็กน้อยเมื่อคุณใช้หน้าจอหลักเพื่อชมเกมส์หรือคาราโอเกะ

◀ ▶

- การตั้งค่า PIP

ภาพหลัก	ภาพรอง
คอมโพเนนต์, HDMI	โทรทัศน์ / AV

- **ภาพซ้อนภาพ**: เปิดหรือปิดการทำงานของฟังก์ชั่น PIP
- **ที่มา**: เลือกที่มาสำหรับหน้าจอย่อย
- **ช่อง**: เลือกช่องสำหรับหน้าจอย่อย
- **ขนาด**: เลือกช่องสำหรับหน้าจอย่อย
- **ตำแหน่ง**: เลือกตำแหน่งสำหรับหน้าจอย่อย
- **เลือกเสียง**: คุณสามารถเลือกเสียงที่ต้องการ ในโหมด **ภาพซ้อนภาพ**

■ การตั้งค่าขั้นสูง

MENU → ภาพ → การตั้งค่าขั้นสูง → ENTER

(สามารถใช้ได้ในโหมด **มาตรฐาน / ภาพยนตร์**)

คุณสามารถปรับการตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับหน้าจอ รวมถึงสีและความคมชัด

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ **สมดุลสีขาว** และ **แกมม่า**

- **ความเข้มแบบไดนามิค**: ปรับความเข้มของหน้าจอ
- **ปรับสีดำ**: เลือกระดับสีดำเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ
- **โทนสีผิว**: ปรับสีของโทนสีผิว

- **โหมด RGB เท่านั้น**: แสดงสีแดง เขียว และน้ำเงิน สำหรับการปรับละเอียดสำหรับค่าฮิวและความอิ่มตัวของสี
- **ปรับเฉพาะสี**: ปรับช่วงของสีที่ใช้ได้เพื่อสร้างภาพ

  ในการปรับ **สี**, **แดง**, **เขียว**, **น้ำเงิน** และ **รีเซ็ต** ให้ตั้งค่า **ปรับเฉพาะสี** เป็น **กำหนดเอง**
- **สมดุลสีขาว**: ปรับอุณหภูมิสีเพื่อให้ภาพเป็นธรรมชาติมากขึ้น

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: ปรับความความมืดของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: ปรับความสว่างของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)

  รีเซ็ต: รีเซ็ต **สมดุลสีขาว** เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- **สมดุลสีขาว 10p**: ควบคุมสมดุลสีขาวในช่วง 10 จุด โดยปรับความสว่างของสีแดง เขียว และน้ำเงิน

   ใช้ได้เมื่อตั้งค่าโหมดภาพเป็น **ภาพยนตร์** และเมื่อตั้งค่าอินพุตภายนอกเป็นอินพุตทั้งหมด

   อุปกรณ์ภายนอกบางชนิดอาจไม่สนับสนุนฟังก์ชั่นนี้

  ช่วง: เลือกช่วงที่จะปรับ

  แดง: ปรับระดับสีแดง

  เขียว: ปรับระดับสีเขียว

  น้ำเงิน: ปรับระดับสีน้ำเงิน

  รีเซ็ต: รีเซ็ต **สมดุลสีขาว 10p** เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- **แกมม่า**: ปรับความเข้มของสีหลัก

◀ ▶

- **รูปแบบขั้นสูง**: สามารถใช้ฟังก์ชั่น **รูปแบบขั้นสูง** เพื่อปรับตั้งภาพได้ ถ้าเมนู OSD หายไป หรือเมนูอื่นที่ไม่ใช่เมนูภาพปรากฏระบบจะบันทึกการปรับตั้งและหน้าต่าง **รูปแบบขั้นสูง** จะหายไป
  - ขณะที่ใช้งาน **รูปแบบขั้นสูง** จะไม่มีเสียง
  - ใช้งานได้เฉพาะในรุ่น คอมโพเนนต์ / HDMI
- **ควบคุมแสง**: ลดการใช้พลังงานด้วยการปรับการควบคุมแสง
  - ฟังก์ชันนี้ใช้ไม่ได้ในโหมด **3D** สำหรับ PDP 4900 / LED 6 ซีรี่ย์
  - ฟังก์ชั่นนี้ทำงานเฉพาะโหมดเสียง **มาตรฐาน** เท่านั้น
  - เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า **ไฟด้านหลัง** สำหรับ LED TV / **ไฟของเซลล์** สำหรับ PDP TV, **ความสว่าง** หรือ **ความเข้ม**, **ควบคุมแสง** จะถูกตั้งค่าเป็น **ปิด**

◀ ▶

ตัวเลือกภาพ

MENU → ภาพ → ตัวเลือกภาพ → ENTER

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ **โทนสี**

- **โทนสี**
  - **อบอุ่น1** หรือ **อบอุ่น2** จะถูกปิดใช้งานเมื่อโหมดภาพเป็น **ไดนามิค**
  - คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์
- **มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล**: ถ้าสัญญาณแพร่ภาพที่ได้รับในโทรทัศน์อ่อน คุณสามารถเปิดใช้ **มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล** เพื่อลดสัญญาณรบกวนและภาพซ้อนที่อาจเกิดขึ้นบนหน้าจอ
  - เมื่อสัญญาณอ่อน ให้ลองใช้ตัวเลือกอื่นๆ จนกระทั่งได้ภาพที่ดีที่สุด

ปรับคุณภาพอัตโนมัติ: แสดงความแรงของสัญญาณ

 ใช้ได้เฉพาะกับช่องแบบอะนาล็อกเท่านั้น

 เมื่อกดปุ่ม **INFO** แถบความแรงของสัญญาณจะปรากฏ

 เมื่อแถบเป็นสีเขียว แสดงว่าคุณได้รับสัญญาณที่ดีที่สุด

- **ตัวกรองสัญญาณ MPEG**: ลดสัญญาณรบกวน MPEG เพื่อให้คุณภาพของภาพดีขึ้น
- **ระดับสีดำ HDMI**: เลือกระดับสีดำบนหน้าจอเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ

 ใช้ได้เฉพาะในโหมด **HDMI** (สัญญาณ RGB)

◀ ▶

- **โหมดภาพยนตร์**: ตั้งค่าโทรทัศน์ให้ตรวจหาและประมวลผลสัญญาณภาพยนตร์จากที่มาทั้งหมดโดยอัตโนมัติและปรับภาพให้มีคุณภาพสูงสุด
  - ฟังก์ชั่น **Cinema Smooth** จะใช้ได้เฉพาะเมื่ออินพุตสัญญาณ HDMI 24Hz สำหรับ PDP TV
  - ใช้ได้ในโหมด TV และโหมดอินพุตภายนอกซึ่งสนับสนุน SD (480i / 576i) และ HD (1080i) ยกเว้นในโหมดคอมพิวเตอร์
  - ถ้ารู้สึกไม่สบายตาขณะชมหน้าจอ ให้เปลี่ยน **โหมดภาพยนตร์** เป็น **ปิด**, **อัตโนมัติ1** หรือ **อัตโนมัติ2**

- **Motion Plus** สำหรับซีรี่ย์ LED 6 : ขจัดรอยภาพจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวมาก เพื่อให้ภาพที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

 หน้าจอข้อมูลบนโทรทัศน์จะแสดงความละเอียดและความถี่ของสัญญาณขาเข้า (60Hz) แต่ไม่แสดงความถี่ที่โทรทัศน์สร้างสำหรับภาพที่แสดงโดยใช้ฟังก์ชั่น **Motion Plus**

 ถ้ามีสัญญาณรบกวนบนหน้าจอ โปรดตั้งค่า **Motion Plus** เป็น **ปิด** ถ้า **Motion Plus** เป็น **กำหนดเอง**คุณสามารถตั้งค่า **ลดภาพเบลอ**, **ลดภาพสั่นไหว** หรือ **รีเซ็ต** ด้วยตนเอง

 ถ้า **Motion Plus** เป็น **สาธิต** คุณสามารถเปรียบเทียบความแตกต่างของโหมดเปิดและปิด

ลดภาพเบลอ: ปรับระดับการลดภาพเบลอจากที่มาวีดีโอ

ลดภาพสั่นไหว: ปรับระดับการลดภาพสั่นไหวจากที่มาวีดีโอเมื่อเล่นภาพยนตร์

◀ ▶

LED เคลื่อนไหวคมชัด: ขจัดรอยของภาพจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว เพื่อให้ภาพที่ชัดเจน

 หน้าจออาจมืดลงเล็กน้อยเมื่อคุณเล่น **LED เคลื่อนไหวคมชัด**

รีเซ็ต: รีเซ็ตการตั้งค่าที่กำหนดเอง

- **มุมมองล้างสัญญาณอะนาล็อก**: ลดสัญญาณรบกวนในภาพ ซึ่งเกิดจากการผสมสัญญาณ
- **ตัวปรับสีดำ** สำหรับ PDP TV: ให้สีดำที่เข้มลึก และเพิ่มอัตราส่วนของความเปรียบต่าง

 เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ จะถูกตั้งค่าเป็นปิดและเลิกใช้งาน

 เมื่อโทรทัศน์ทำงานแอปพลิเคชั่นอื่นอยู่ จะถูกปิดใช้งาน (เช่น Media Play, PIP, Teletext)

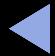
◀ ▶

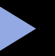


ปิดภาพ

MENU → ภาพ → ปิดภาพ → ENTER

หน้าจอจะปิด แต่เสียงยังคงทำงาน กดปุ่มใดก็ได้ยกเว้นปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเปิดหน้าจอ





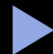


รีเซ็ตภาพ

 MENU → ภาพ → รีเซ็ตภาพ → ENTER

รีเซ็ตโหมดภาพปัจจุบันเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น





การเปลี่ยนโหมดเสียง

โหมดเสียง

MENU → เสียง → โหมดเสียง → ENTER

- **มาตรฐาน**: เลือกโหมดเสียงปกติ
- **ดนตรี**: เน้นเสียงดนตรีมากกว่าเสียงพูด
- **ภาพยนตร์**: ให้เสียงที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์
- **เสียงพูดชัดเจน**: เน้นเสียงพูดมากกว่าเสียงอื่น
- **ขยายเสียง**: เพิ่มความเข้มของเสียงความถี่สูงเพื่อให้ผู้ที่มีปัญหาในการได้ยินสามารถเพลิดเพลินได้มากยิ่งขึ้น

ถ้าตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก** **โหมดเสียง** จะถูกปิดการใช้งาน

❑ การปรับการตั้งค่าเสียง

■ เอฟเฟกต์เสียง

(โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

MENU → เสียง → เอฟเฟกต์เสียง → ENTER

- **DTS TruSurround**

  ฟังก์ชั่นนี้จะให้เสียงรอบทิศทางแบบ 5.1 แชนเนลเสมือนจริง โดยใช้ลำโพงหนึ่งคู่ด้วยเทคโนโลยี HRTF (Head Related Transfer Function)

- **DTS TruDialog**

  ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มความเข้มของเสียงมากกว่าเพลงพื้นหลังหรือเอฟเฟกต์เสียง
  เพื่อให้ได้ยินเสียงพูดชัดเจนยิ่งขึ้น

- **อีควอไลเซอร์**

  ใช้ อีควอไลเซอร์ เพื่อปรับแต่งการตั้งค่าเสียงสำหรับลำโพงแต่ละตัว

  สมดุลเสียง: ปรับสมดุลระหว่างลำโพงขวาและซ้าย

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (การปรับแบนด์วิธ): ปรับระดับความถี่ของแบนด์วิธที่ระบุ

  รีเซ็ต: รีเซ็ตอีควอไลเซอร์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

 ถ้าตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก** **เอฟเฟกต์เสียง** จะถูกปิดการใช้งาน

◀ ▶

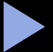


เสียง 3D สำหรับ PDP 4900 / LED 6 ซีรี่ย์

MENU → เสียง → เสียง 3D → ENTER

เทคโนโลยีเสียง 3D จะให้เสียงที่คมชัดสมจริงสอดคล้องกับเอฟเฟกต์ของวีดีโอ 3D ด้วยการควบคุมระยะความลึกของเสียง

ใช้ได้เฉพาะเมื่อชมภาพ 3D

การตั้งค่าลำโพง

MENU → เสียง → การตั้งค่าลำโพง → ENTER

- **เลือกลำโพง**

  อาจมีเสียงสะท้อนเนื่องจากความเร็วในการถอดรหัสที่แตกต่างกันระหว่างลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง ในกรณีนี้ให้ตั้งค่าโทรทัศน์เป็น **ลำโพงภายนอก**

  - เมื่อตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก** ปุ่มระดับเสียงและ **MUTE** จะไม่ทำงานและการตั้งค่าเสียงจะถูกจำกัด
  - เมื่อตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก**
    - **ลำโพง TV**: ปิด, **ลำโพงภายนอก**: เปิด
  - เมื่อตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพง TV**
    - **ลำโพง TV**: เปิด, **ลำโพงภายนอก**: เปิด
  - ถ้าไม่มีสัญญาณภาพวีดีโอทั้งลำโพง TV และลำโพงภายนอกจะถูกปิดเสียง

- **ระดับเสียงอัตโนมัติ**

  ในการปรับสมดุลระดับเสียงของแต่ละแชนเนล ให้ตั้งค่าเป็น **ปกติ**

  กลางคืน: โหมดนี้จะให้คุณภาพเสียงที่ดีขึ้น เมื่อเทียบกับโหมด **ปกติ** ซึ่งแทบจะไม่มีเสียงรบกวน โหมดนี้มีประโยชน์สำหรับกลางคืน

   ในการใช้ตัวควบคุมระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาที่เชื่อมต่อกับ TV ให้ตั้งค่า **ระดับเสียงอัตโนมัติ** เป็น **ปิด** ที่ TV มิฉะนั้น การเปลี่ยนระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาจะไม่มีผล

◀ ▶

เสียงออกแบบดิจิตอล

MENU → เสียง → เสียงออกแบบดิจิตอล → ENTER

เสียงแบบดิจิตอลใช้สำหรับให้เสียงดิจิตอล ซึ่งช่วยลดเสียงรบกวนไปยังลำโพง และอุปกรณ์ดิจิตอลต่างๆ เช่น เครื่องเล่น DVD

- **รูปแบบเสียง**: คุณสามารถเลือกรูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอล รูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอลที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับที่มาของอินพุต

  การเชื่อมต่อลำโพง 5.1 แชนเนล ในการตั้งค่า Dolby Digital จะช่วยปรับปรุงประสบการณ์เสียง 3D เชิงโต้ตอบได้สูงสุด

- **หน่วงเสียง**: แก้ปัญหาการซิงค์เสียง-ภาพวีดีโอ เมื่อดูโทรทัศน์หรือวีดีโอ และเมื่อฟังเอาต์พุตเสียงดิจิตอลโดยใช้อุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องรับ AV (0ms ~ 250ms)

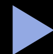


รีเซ็ตเสียง

 MENU → เสียง → รีเซ็ตเสียง → ENTER

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน







การเลือกโหมดเสียง TOOLS

เมื่อตั้งค่าเป็น **ภาษา1-II** โหมดเสียงปัจจุบันจะปรากฏบนหน้าจอ

	ประเภทเสียง	ภาษา1-II	ปกติ
A2 สเตอริโอ	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	สเตอริโอ ↔ โมโน	
	ภาษา	ภาษา1 ↔ ภาษา2	ภาษา1
NICAM Stereo	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	โมโน ↔ สเตอริโอ	
	ภาษา	โมโน → ภาษา1 ↖ ภาษา2 ↙	ภาษา1

 ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนและมีการสลับอัตโนมัติ ระบบจะเปลี่ยนเป็นโมโน

 ใช้งานเฉพาะในสัญญาณเสียงสเตอริโอเท่านั้น

 ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**

การดำเนินการตั้งค่าเริ่มต้น

ตั้งค่า

MENU ⟶ ระบบ ⟶ ตั้งค่า ⟶ ENTER

กำหนดค่าช่องและเวลาเมื่อตั้งค่าโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหรือเมื่อรีเซ็ตเครื่อง

เรียกใช้การตั้งค่าเริ่มต้นตามคำแนะนำจากโทรทัศน์

การตั้งเวลา

เวลา

MENU → ระบบ → เวลา → ENTER

เวลาปัจจุบันจะปรากฏทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม **INFO**

- **ตั้งเวลา**: ตั้ง **วันที่** และ **เวลา**

  คุณสามารถตั้งค่า **วันที่** และ **เวลา** โดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

- **ตั้งค่าเวลา** สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ย์: ปรับเวลาเมื่อ TV ของคุณรับข้อมูลเวลาทางอินเทอร์เน็ต ตั้งค่าเวลาที่เหมาะสมโดยเลือกออฟเซ็ต

  เวลาปัจจุบันจะถูกตั้งผ่านเครือข่าย ถ้า TV ไม่สามารถรับข้อมูลเวลาที่รวมมากับสัญญาณออกอากาศจากสถานี TV (เช่น: การชม TV ผ่านกล่องรับสัญญาณ กล่องรับสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น)

❑ การใช้การตั้งเวลาปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาปิด → ENTER

- ตั้งเวลาปิด TOOLS: ปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไปตามที่กำหนด (30, 60, 90, 120, 150 และ 180 นาที)

  ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกระยะเวลา และจากนั้นกด ENTER ในการยกเลิก ตั้งเวลาปิด ให้เลือก ปิด

◀ ▶

❑ การตั้งค่าการตั้งเวลาเปิด/ปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาเปิด <หรือ> ตั้งเวลาปิด → ENTER

- **ตั้งเวลาเปิด**: คุณสามารถกำหนดค่า **ตั้งเวลาเปิด** ได้สามแบบ (**ตั้งเวลาเปิด 1**, **ตั้งเวลาเปิด 2**, **ตั้งเวลาเปิด 3**)

  ตั้งค่า: เลือก **ปิด**, **หนึ่งครั้ง**, **ทุกวัน**, **จ. ~ ศ.** , **จ. ~ ส.**, **ส. ~ อา.** หรือ **กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าตามความสะดวก ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลา: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที

  ระดับเสียง: ตั้งระดับเสียงที่ต้องการ

ที่มา: ในการเลือกที่มาของเนื้อหาที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์ คุณสามารถ:

— เลือก **โทรทัศน์** และให้โทรทัศน์แสดงช่องที่แพร่ภาพออกอากาศหรือเคเบิลตามที่กำหนด

— เลือก **USB** และให้โทรทัศน์เล่นรูปภาพหรือไฟล์เสียงจากอุปกรณ์ USB

— เลือกที่มาในโทรทัศน์ที่คุณเชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณ และให้โทรทัศน์แสดงช่องจากกล่องรับสัญญาณ

 อุปกรณ์ USB ต้องเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ก่อนที่คุณจะเลือก **USB**

 ถ้าคุณเลือกที่มานอกเหนือจาก **โทรทัศน์** หรือ **USB** คุณจะต้อง:

- ต่อสายเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียมกับที่มานั้น
- ตั้งค่ากล่องรับสัญญาณให้อยู่ในช่องที่คุณต้องการชมเมื่อเปิดโทรทัศน์
- เปิดกล่องรับสัญญาณให้ทำงานอยู่

 เมื่อคุณเลือกที่มานอกเหนือจาก **โทรทัศน** ตัวเลือกช่องจะหายไป

ช่อง (เมื่อมีการตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**): เลือกช่องที่ต้องการ

ดนตรี / รูปภาพ (เมื่อมีการตั้งค่า **ที่มา** เป็น **USB**): เลือกโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์เพลงหรือภาพที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ

— ถ้าไม่มีไฟล์เพลงในอุปกรณ์ USB หรือไม่ได้เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์เพลง ฟังก์ชั่นตั้งเวลาจะไม่ทำงานอย่างถูกต้อง

— เมื่อมีไฟล์ภาพอยู่เพียงไฟล์เดียวในอุปกรณ์ USB สไลด์โชว์จะไม่ทำงาน

— ถ้าชื่อโฟลเดอร์ยาวเกินไป จะไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์ได้

— อุปกรณ์ USB แต่ละอันที่ใช้จะมีโฟลเดอร์ของตนเอง เมื่อใช้อุปกรณ์ USB ที่เป็นประเภทเดียวกันมากกว่าหนึ่งอัน โปรดตรวจสอบว่า USB แต่ละอันมีชื่อแตกต่างกัน

◀ ▶

— ขอแนะนำให้คุณใช้เมมโมรี่สติ๊ก USB และเครื่องอ่านการ์ดเมื่อใช้ **ตั้งเวลาเปิด**

— ฟังก์ชั่น **ตั้งเวลาเปิด** อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB ที่มีแบตเตอรี่ในตัว เครื่องเช่น MP3 หรือ PMP ที่ผลิตโดยผู้ผลิตบางราย เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้จะใช้เวลานานในการรับรู้

- **ตั้งเวลาปิด**: คุณสามารถกำหนดค่า **ตั้งเวลาปิด** ได้สามแบบ (**ตั้งเวลาปิด 1**, **ตั้งเวลาปิด 2**, **ตั้งเวลาปิด 3**)

  ตั้งค่า: เลือก **ปิด**, **หนึ่งครั้ง**, **ทุกวัน**, **จ. ~ ศ.** , **จ. ~ ส.**, **ส. ~ อา.** หรือ **กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าตามความสะดวก ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลา: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที

◀ ▶

■ วิธีประหยัด

MENU → **ระบบ** → **วิธีประหยัด** → ENTER

- **ประหยัดพลังงาน**: ใช้ปรับความสว่างของโทรทัศน์เพื่อลดการใช้พลังงาน
- **เซนเซอร์ประหยัด**: เพื่อปรับปรุงการประหยัดพลังงาน การตั้งค่าภาพจะปรับให้เข้ากับแสงไฟในห้องโดยอัตโนมัติ

เมื่อคุณปรับ **ไฟด้านหลัง** สำหรับ LED TV / **ไฟของเซลล์** สำหรับ PDP TV ค่า **เซนเซอร์ประหยัด** จะถูกตั้งเป็น **ปิด**

ไฟด้านหลังต่ำสุด สำหรับ LED TV / **แสงแบบเซลล์ต่ำสุด** สำหรับ PDP TV: เมื่อ **เซนเซอร์ประหยัด** เป็น **เปิด** จะสามารถตั้งค่าความสว่างขั้นต่ำของหน้าจอได้ด้วยตนเอง

ถ้า **เซนเซอร์ประหยัด** มีสถานะ **เปิด** ความสว่างของจอแสดงผลอาจเปลี่ยนแปลง (มืดลงหรือสว่างขึ้นเล็กน้อย) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเข้มของแสงโดยรอบ

- **Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ**:

  เพื่อป้องกันการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็นให้ตั้งค่าระยะเวลาที่คุณต้องการให้โทรทัศน์ปิดลงหลังจากที่ไม่ได้รับสัญญาณ

   ปิดการทำงานเมื่อคอมพิวเตอร์อยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน

- **ปิดอัตโนมัติ**: โทรทัศน์จะถูกปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการดำเนินการจากผู้ใช้เป็นเวลา 4 ชั่วโมง

   ถ้าตั้งค่าตัวเลือก **ปิดอัตโนมัติ** เป็น **ปิด** TV จะเปิดอยู่อย่างต่อเนื่อง แม้ว่าจะไม่มีการใช้งาน TV ก็ตาม

❑ คุณสมบัติอื่น ๆ

■ ภาษาของเมนู

MENU → ระบบ → ภาษาของเมนู → ENTER

ตั้งค่าภาษาของเมนู

■ ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ สำหรับ LED TV

MENU → ระบบ → ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ → ENTER

ถ้าหน้าจอไม่มีการใช้งานโดยมีภาพนิ่งเป็นเวลาหนึ่งตามที่ผู้ใช้กำหนด สกรีนเซฟเวอร์จะทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยของภาพค้างบนหน้าจอ

ป้องกันหน้าจอ สำหรับ PDP TV

MENU → ระบบ → ป้องกันหน้าจอ → ENTER

เพื่อลดโอกาสในการเกิดรอยค้างบนหน้าจอ

อุปกรณ์นี้มีเทคโนโลยีปรับพิกเซลเพื่อป้องกันรอยค้างบนหน้าจอ การปรับพิกเซลจะเลื่อนภาพบนหน้าจอเล็กน้อย ฟังก์ชั่น **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ** จะช่วยให้คุณกำหนดเวลาระหว่างการเคลื่อนไหวของภาพเป็นนาที

นอกจากนี้โทรทัศน์ของคุณยังมีฟังก์ชั่นป้องกันการเกิดภาพค้างบนหน้าจอเพิ่มเติม:

- ปรับพิกเซล
- ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ
- เลื่อน
- สีเทาด้านข้าง

- **ปรับพิกเซล**: เมื่อใช้ฟังก์ชั่นนี้ คุณสามารถตั้งค่าโทรทัศน์ให้ย้ายพิกเซลบน PDP ในระยะเพียงเล็กน้อยในแนวนอนหรือแนวตั้ง เพื่อลดการเกิดภาพค้างบนหน้าจอ

 การตั้งค่าปรับพิกเซลและการตั้งค่าที่เหมาะสม

	รายการ	TV / HDMI
แนวนอน	0~4	4
แนวตั้ง	0~4	4
เวลา (นาที)	1~4 นาที	4 min

 ค่า **ปรับพิกเซล** อาจแตกต่างกันไปตามขนาดจอภาพ (นิ้ว) และโหมด

 ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **พอดีหน้าจอ**

- **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ**: ถ้าหน้าจอแสดงภาพนิ่งเป็นเวลาหนึ่งตามที่ผู้ใช้กำหนด โทรทัศน์จะเปิดใช้สกรีนเซฟเวอร์เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยของภาพค้างบนหน้าจอ

- **เลื่อน**: ฟังก์ชั่นนี้จะขจัดภาพค้างบนหน้าจอด้วยการกำหนดให้พิกเซลทั้งหมดบน PDP ส่งแสงตามรูปแบบ ใช้ฟังก์ชั่นนี้เมื่อมีภาพค้างอยู่บนหน้าจอ โดยเฉพาะเมื่อคุณแสดงภาพนิ่งบนหน้าจอเป็นเวลานาน
  - คุณจะต้องเรียกใช้ฟังก์ชั่นลบภาพค้างเป็นเวลานาน (ประมาณ 1 ชั่วโมง) เพื่อขจัดภาพค้างบนหน้าจอ ถ้าไม่สามารถขจัดภาพค้างบนหน้าจอได้หลังจากใช้ฟังก์ชั่นนี้ ให้เรียกใช้ฟังก์ชั่นอีกครั้ง
  - กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรลเพื่อยกเลิกคุณสมบัตินี้
- **สีเทาด้านข้าง**: เมื่อคุณชม TV โดยตั้งค่าอัตราส่วนหน้าจอเป็น 4:3 การใช้ฟังก์ชั่น **สีเทาด้านข้าง** จะช่วยป้องกันความเสียหายจากการปรับสมดุลแสงขาวทางซ้ายหรือขวาสุด

◀ ▶



ทั่วไป

 MENU ⟶ ระบบ ⟶ ทั่วไป ⟶ ENTER

- **โหมดเกมส์**: เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมส์ เช่น PlayStation™ หรือ Xbox™ คุณสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นเกมส์อย่างสมจริงยิ่งขึ้นด้วยการเลือกโหมดเกมส์

 หมายเหตุ

- ข้อควรระวังและข้อจำกัดสำหรับโหมดเกมส์
  – ในการถอดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์และเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอื่น ให้ตั้งค่า **โหมดเกมส์** เป็น **ปิด** ในเมนูการตั้งค่า
  – ถ้าคุณแสดงเมนูโทรทัศน์ใน **โหมดเกมส์** หน้าจออาจสั่นไหวเล็กน้อย

◀ ▶

- **โหมดเกมส์** จะไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **โทรทัศน์**
- หลังจากเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์แล้ว ให้ตั้งค่า **โหมดเกมส์** เป็น **เปิด** คุณอาจพบว่าคุณภาพของภาพลดลง
- ถ้า **โหมดเกมส์** มีสถานะ **เปิด**:
  - **โหมดภาพ** ถูกตั้งค่าเป็น **มาตรฐาน** และ **โหมดเสียง** ถูกตั้งค่าเป็น **ภาพยนตร์**

- **ล็อคแผงปุ่มกด**: ล็อคหรือปลดล็อคปุ่มทั้งหมดบนแผงปุ่มกด
- **โลโก้บูทเครื่อง**: แสดงโลโก้ Samsung เมื่อเปิดโทรทัศน์

◀ ▶

เปลี่ยน PIN

MENU → ระบบ → เปลี่ยน PIN → ENTER

เปลี่ยนรหัสผ่านที่จำเป็นสำหรับการตั้งค่า TV

- หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า
- ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

Divx® Video On Demand

MENU → ระบบ → Divx® Video On Demand → ENTER

แสดงรหัสการลงทะเบียนที่ได้รับอนุญาตสำหรับโทรทัศน์ ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ DivX และลงทะเบียนคุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การลงทะเบียน VOD ได้ ถ้าคุณเล่นการลงทะเบียน VOD โดยใช้ วีดีโอ การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX® VOD โปรดไปที่ “http://vod.divx.com”

❑ การใช้รายการที่มา

■ แหล่งจ่ายสัญญาณ

MENU → แอปพลิเคชั่น → แหล่งจ่ายสัญญาณ → ENTER

- เมื่อคุณกดปุ่ม **SOURCE** หน้าจอ **ที่มา** จะปรากฏขึ้น
- คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV เท่านั้น ใน **ที่มา** อินพุตที่มีการเชื่อมต่อจะถูกเน้นไว้
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ “การเชื่อมต่อที่มาอินพุต” ในคู่มือผู้ใช้

❑ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. เปิดโทรทัศน์
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีรูปภาพ เพลงและไฟล์ภาพยนตร์กับพอร์ต USB ที่ด้านข้างของ TV
3. เมื่อต่อ USB เข้ากับโทรทัศน์ หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ คุณสามารถเลือก **ภาพ**, **วีดีโอ** หรือ **ดนตรี** ได้โดยตรง

◀ ▶

 อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องกับไฟล์สื่อที่ไม่มีใบอนุญาต

 รายการสิ่งที่ควรทราบก่อนใช้ Media Contents

- MTP (โปรโตคอลการโอนสื่อ) ไม่มีการสนับสนุน
- ระบบไฟล์ที่สนับสนุนได้แก่ FAT และ exFAT
- กล้องดิจิตอล USB และอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับโทรทัศน์นี้
- เนื้อหาสื่อจะสนับสนุนเฉพาะรูปแบบ jpeg แบบลำดับเท่านั้น
- เนื้อหาสื่อจะสนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC) เท่านั้น MSC คืออุปกรณ์ Mass Storage Class Bulk-Only Transport ตัวอย่างของ MSC ได้แก่ธัมบ์ไดรฟ์ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (ไม่สนับสนุน USB HUB) ควรต่ออุปกรณ์กับพอร์ตUSBของโทรทัศน์โดยตรง

◀ ▶

- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับโทรทัศน์โปรดสำรองไฟล์ไว้ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือทำให้ข้อมูลสูญหาย SAMSUNGไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของไฟล์
- โปรดอย่าถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่กำลังโหลด
- ถ้าภาพมีความละเอียดสูง จะใช้เวลาในการแสดงบนหน้าจอนานยิ่งขึ้น
- ความละเอียดสูงสุดของ JPEG ที่สนับสนุนคือ 15360 X 8640 พิกเซล
- สำหรับไฟล์ที่ไม่สนับสนุนหรือไฟล์ที่เสียหาย ข้อความ “ไม่ใช่รูปแบบไฟล์ที่รองรับ” จะปรากฏขึ้น
- ไม่มีการสนับสนุนฟังก์ชั่นการค้นหาฉากและภาพขนาดย่อใน วีดีโอ

◀ ▶

- ไฟล์ MP3 ที่มี DRM ซึ่งมีการดาวน์โหลดจากไซต์ที่ไม่ได้ให้บริการฟรีจะไม่สามารถเล่นได้ Digital Rights Management (DRM) คือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการสร้าง การแจกจ่ายและการจัดการเนื้อหาในรูปแบบที่เป็นหนึ่งเดียวและครอบคลุม รวมถึงการป้องกันสิทธิ์และผลประโยชน์ของผู้ให้เนื้อหา การป้องกันการคัดลอกเนื้อหาโดยผิดกฎหมาย ตลอดจนการจัดการการเรียกเก็บและชำระเงิน
- โหมดการเชื่อมต่อ PTP จะใช้ได้สมบูรณ์เฉพาะกับกล้องดิจิตอล เมื่อเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับ TV โดยใช้โหมด PTP อาจไม่มีการรับรู้
- เชื่อมต่อ USB HDD กับพอร์ต USB (HDD 5V 1A) โดยเฉพาะ ไม่สนับสนุน USB HDD ที่มีขนาดใหญ่กว่า 2 เทราไบต์ สำหรับซีรี่ย์ LED 6
- อุปกรณ์ USB ที่ต้องการกำลังไฟฟ้าสูง (มากกว่า 500mA หรือ 5V) อาจไม่มีการสนับสนุน HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) ที่เชื่อมต่อกับ USB ไม่มีการสนับสนุน สำหรับ PDP TV
- ถ้าโทรทัศน์ไม่มีอินพุตภายในระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ใน **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ** สกรีนเซฟเวอร์จะทำงาน

◀ ▶

- โหมดประหยัดพลังงานของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ภายนอกบางชนิด อาจหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- ถ้าใช้สายต่อ USB ระบบอาจไม่รับรู้อุปกรณ์ USB หรือไฟล์ในอุปกรณ์อาจไม่สามารถอ่านได้
- ถ้าอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ไม่มีการรับรู้ รายการไฟล์ในอุปกรณ์เสียหาย หรือไฟล์ในรายการไม่ถูกเล่น ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับคอมพิวเตอร์ ฟอร์แมตอุปกรณ์และตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- ถ้าไฟล์ถูกลบออกจากคอมพิวเตอร์และยังพบอยู่เมื่อ Media Contents ทำงาน ให้ใช้ฟังก์ชั่น “Empty the Recycle Bin”
- ถ้าจำนวนไฟล์และโฟลเดอร์ที่บันทึกในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มีมากกว่า 4000 รายการ ไฟล์และโฟลเดอร์อาจไม่ปรากฏ และบางโฟลเดอร์อาจเปิดไม่ได้

◀ ▶

การตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. ใช้ปุ่ม **SOURCE**
2. เลือกอุปกรณ์ USB ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **TOOLS** ฟังก์ชั่นของเมนู **เครื่องมือ**
3. เลือก **ถอด USB ออก** และจากนั้นรอให้อุปกรณ์ USB ที่เลือกไว้ตัดการเชื่อมต่อก่อน คุณสามารถนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์

ในการนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์ เราขอแนะนำให้ใช้ฟังก์ชั่น **ถอด USB ออก**

◀ ▶

❑ การใช้ Media Contents

MENU ⟶ แอปพลิเคชั่น ⟶ Media Play ⟶ ENTER

เพลิดเพลินกับภาพ เพลง และภาพยนตร์ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC)

1. ใช้ปุ่ม **MEDIA.P**
2. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (**ภาพ**, **วีดีโอ**, **ดนตรี**) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
4. กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการในรายการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** หรือ ▶ (เล่น)

การเล่นไฟล์ที่เลือก

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **ตัวเลือก** ที่ด้านบนของหน้าจอหลักแต่ละหน้าจอ และเลือก **รายการที่จะเล่น**
2. เลือกไฟล์ที่ต้องการ
   - กล่องเลือกจะปรากฏอยู่ทางด้านซ้ายของไฟล์ที่เลือก
   - กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกไฟล์
3. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **เล่น**
   - คุณสามารถเลือกหรือไม่เลือกไฟล์ทั้งหมดโดยการกดปุ่ม **เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย**

◀ ▶

❑ การเล่นภาพถ่าย / วีดีโอ / เพลง

ระหว่างการเล่นไฟล์ ให้กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ

- เมื่อเมนูตัวเลือกไม่ปรากฏ ให้กดปุ่ม **TOOLS** หรือ **ENTER**
- นอกจากนี้ยังสามารถใช้ปุ่ม ▶/⏸/■/◀◀/▶▶ บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่น
- ถ้าคุณกดปุ่ม **INFO** ระหว่างการเล่น คุณจะสามารถดูข้อมูลการเช่นได้

เมนูการเล่น

ปุ่ม	การใช้งาน	ภาพ	วีดีโอ	ดนตรี
❮ / ❯	ก่อนหน้า / ถัดไป	●		
▶ / ⏸	เริ่มต้นสไลด์โชว์ / หยุดสไลด์โชว์	●		
	เล่น / พัก	เครื่องเล่นมินิ*	●	●
⏮ / ⏭	ก่อนหน้า / ถัดไป	เครื่องเล่นมินิ*	●	●
⏪ / ⏩	ย้อนกลับ / เลื่อนไปข้างหน้า		●	●

* เมื่อตั้งค่า เพลงพื้นหลัง เป็น เครื่องเล่นมินิ ใน ภาพ ปุ่มเหล่านี้จะปรากฏ

ภาพ

ปุ่ม	การใช้งาน	
	การตั้งค่าสไลด์โชว์	คุณสามารถตั้งค่า **ความเร็ว** และ **เอฟเฟกต์** ได้ระหว่างการแสดงสไลด์โชว์
	ซูม	คุณสามารถซูมภาพเป็นโหมดเต็มหน้าจอ
	หมุน	คุณสามารถหมุนภาพในโหมดเต็มหน้าจอ
	เพลงพื้นหลัง / เครื่องเล่นมินิ	คุณสามารถตั้งค่าเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์ / คุณสามารถควบคุมเมนูการเล่นแบบง่าย
	การตั้งค่า	**โหมดภาพ / โหมดเสียง**: คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพหรือเสียง **ข้อมูล**: คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียด เกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น

- ไฟล์ทั้งหมดในรายการจะปรากฏในสไลด์โชว์
- เมื่อคุณกดปุ่ม ▶ (เล่น) ในรายการไฟล์ (หรือปุ่ม ▲ → **ตัวเลือก** → **สไลด์โชว์**) ในรายการไฟล์ สไลด์โชว์จะเริ่มต้นทันที
- ระหว่างการเล่นสไลด์โชว์ คุณสามารถปรับความเร็วของสไลด์โชว์ได้โดยใช้ปุ่ม ◀◀ (กรอกลับ) หรือ ▶▶ (กรอไปหน้า)

● รูปแบบภาพถ่ายที่สนับสนุน

- สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ในคู่มือผู้ใช้

● วีดีโอ

ปุ่ม	การใช้งาน	
	ค้นหา	**ค้นหาเรื่อง**: คุณสามารถเลือกไฟล์อื่นๆ ได้โดยตรง **ค้นหาแถบเวลา**: คุณสามารถค้นหาวีดีโอโดยใช้ปุ่ม ◀ และ ▶ ทีละหนึ่งครั้ง หรือป้อนหมายเลขโดยตรง อาจไม่มีการสนับสนุน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับที่มาอินพุต
	โหมดเล่นซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์วีดีโอวนซ้ำได้
	ขนาดภาพ	คุณสามารถเลือกปรับขนาดภาพ ได้ตามที่คุณต้องการ
	การตั้งค่า	**การตั้งค่าคำบรรยาย**: คุณสามารถเล่นวีดีโอพร้อมคำบรรยายใต้ภาพ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อคำบรรยายใต้ภาพมีชื่อไฟล์เดียวกับวีดีโอ **โหมดภาพ / โหมดเสียง**: คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพหรือเสียง **ภาษาของเสียง**: คุณสามารถเปลี่ยนภาษาของเสียงได้ ถ้าวีดีโอมีมากกว่าหนึ่งภาษา **ข้อมูล**: คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียด เกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น

 ถ้าไม่ทราบข้อมูลเวลาของวีดีโอ เวลาในการเล่นและแท็บความคืบหน้าจะไม่ปรากฏ

 ในโหมดนี้ คุณสามารถเพลิดเพลินกับคลิปภาพยนตร์ที่มีอยู่ในเกมส์ แต่คุณไม่สามารถเล่นเกมส์ได้

- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพ / วีดีโอที่สนับสนุน

 สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ข้อมูลจำเพาะ” ในคู่มือผู้ใช้

ดนตรี

ปุ่ม	การใช้งาน	
	ซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์ดนตรีซ้ำได้
	สุ่ม	คุณสามารถเล่นเพลงแบบสุ่ม
	โหมดเสียง	คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียง

แสดงเฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุลไฟล์เพลงที่สนับสนุน ไฟล์นามสกุลอื่นจะไม่ปรากฏ แม้ว่าจะบันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB เดียวกันก็ตาม

ถ้ามีเสียงผิดปกติเมื่อเล่นไฟล์เพลง ให้ปรับ **อีควอไลเซอร์** ในเมนู **เสียง** (ไฟล์เพลงที่มีการปรับมากเกินไปอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับเสียง)

- รูปแบบไฟล์เพลงที่สนับสนุน

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ข้อมูลจำเพาะ” ในคู่มือผู้ใช้

การตั้งค่าภาษาของการเข้ารหัส

ตั้งค่าภาษาของการเข้ารหัส ถ้าข้อความไม่มีการสนับสนุน

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **ตัวเลือก** ที่ด้านบนของหน้าจอหลักของเพลง และเลือก **เข้ารหัส**
2. เลือกภาษาของการเข้ารหัสที่ต้องการ

◀ ▶



การใช้ฟังก์ชั่น 3D

สำหรับ PDP 4900 / LED 6 ซีรี่ย์

การดูโทรทัศน์โดยใช้ฟังก์ชั่น 3D

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับภาพ 3D

โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชั่น **3D** ของโทรทัศน์

⚠ **คำเตือน**

- ผู้ชมบางคนอาจพบอาการไม่สบายขณะชมโทรทัศน์ 3D เช่น วิงเวียน คลื่นไส้ และปวดศีรษะ ถ้ามีอาการดังกล่าว โปรดหยุดชมโทรทัศน์ 3D ถอดแว่น 3D Active Glasses ออกแล้วพักผ่อน
- การชมภาพ 3D เป็นเวลานานอาจทำให้ดวงตาอ่อนล้า ถ้ารู้สึกว่าดวงตาอ่อนล้า โปรดหยุดชมโทรทัศน์ 3D ถอดแว่น 3D Active Glasses ออกแล้วพักผ่อน

◀ ▶

- ควรมีผู้ใหญ่ที่ดูแลเด็กที่ใช้ฟังก์ชั่น 3D อยู่เป็นประจำ ถ้าพบว่ามีอาการดวงตาอ่อนล้า ปวดศีรษะ มึนงงหรือคลื่นไส้ โปรดให้เด็กหยุดชมโทรทัศน์ 3D และพักผ่อน
- ห้ามใช้ 3D Active Glasses เพื่อวัตถุประสงค์อื่น (เช่น ใช้เป็นแว่นสายตาธรรมดา แว่นกันแดด แว่นสำหรับป้องกัน ฯลฯ)
- ห้ามใช้ฟังก์ชั่น 3D หรือ 3D Active Glasses ขณะที่เดินหรือเคลื่อนที่ การใช้ฟังก์ชั่น 3D หรือ 3D Active Glasses ขณะเคลื่อนที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเนื่องจากการชน สะดุดและ/หรือล้มได้

ก่อนการใช้ฟังก์ชั่น 3D

- 3D Active Glasses จากผลิตภัณฑ์ก่อนหน้าของ Samsung (แบบ IR) หรือของผู้ผลิตรายอื่นจะไม่มีการสนับสนุน
- เมื่อเปิดเครื่องโทรทัศน์ในครั้งแรก อาจใช้เวลาสักครู่ก่อนที่การแสดงผล 3D จะได้รับการปรับให้เหมาะสม

◀ ▶

- แว่น 3D Active Glasses อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องถ้ามีผลิตภัณฑ์ 3D หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆเปิดอยู่ใกล้แว่นหรือโทรทัศน์ ถ้าประสบปัญหา โปรดวางอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้ห่างจาก 3D Active Glasses ให้มากที่สุด
- โปรดอยู่ในระยะรับชมและระยะที่เหมาะสมในการดูโทรทัศน์เมื่อชมภาพ 3D มิฉะนั้นอาจไม่ได้สัมผัสเอฟเฟกต์ 3D ที่สมบูรณ์แบบ
- ระยะในการชมที่เหมาะสมควรเท่ากับสามเท่าของความสูงหน้าจอเป็นอย่างน้อย ขอแนะนำให้นั่งโดยที่ระดับสายตาของผู้ชมอยู่ในแนวระนาบกับหน้าจอ
- ถ้าคุณไม่สามารถเล่นวีดีโอ 3D ในเครื่องเล่น BD บางรุ่น โปรดนำดิสก์ออกจากเครื่องเล่นและใส่อีกครั้ง หรือรีเซ็ตเครื่องเล่น BD

◀ ▶

3D

MENU → ภาพ → 3D → ENTER

คุณสมบัติใหม่ที่น่าสนใจนี้จะช่วยให้คุณสามารถชมเนื้อหา

- โลโก้ "Full HD 3D Glasses" แสดงความเข้ากันได้ระหว่างผลิตภัณฑ์ที่แสดงผลกับแว่น 3D ซึ่งมีความสอดคล้องกับรูปแบบของ "Full HD 3D Glasses" และไม่ได้บ่งชี้ถึงคุณภาพของภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ที่แสดงผล
- โหมด 3D บางโหมดอาจใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบของที่มาของภาพ
- ขณะที่ชมภาพ 3D เมื่อเปิดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (50Hz ~ 60Hz) หรือหลอดไฟ 3 ช่วงความยาวคลื่น คุณอาจพบว่าจอภาพกระพริบเล็กน้อย ในกรณีนี้ ให้ปิดไฟ

- **โหมด 3D**

  ถ้าคุณต้องการสัมผัสประสบการณ์ 3D อย่างสมบูรณ์แบบ โปรดสวม 3D Active Glasses ก่อน จากนั้นเลือก **โหมด 3D** จากรายการด้านล่างที่ให้ประสบการณ์การชมภาพ 3D ได้ดีที่สุด

โหมด 3D		การใช้งาน
Off	ปิด	ปิดฟังก์ชั่น 3D
2D→3D	2D ⟶ 3D	เปลี่ยนภาพ 2D เป็น 3D ไฟล์บางรูปแบบอาจไม่สนับสนุน
	แสดงสองด้าน	แสดงสองภาพถัดจากกัน
	ด้านบนและด้านล่าง	แสดงภาพหนึ่งอยู่เหนืออีกภาพหนึ่ง

โหมด 3D จะถูกตั้งค่าเป็น **ปิด** โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเข้าถึงฟังก์ชั่น **Media Play** หรือ **e-Manual**

โหมด 3D จะใช้ค่าปรับตั้งที่บันทึกไว้โดยอัตโนมัติเมื่อเปลี่ยนที่มาของอินพุต

- **มุมมอง 3D**: ปรับมุมมอง 3D โดยรวมของภาพบนหน้าจอ
- **ความลึก**: ปรับความลึกโดยรวม
- **เปลี่ยนซ้าย/ขวา**: สลับภาพซ้ายและขวา
- **3D ⟶ 2D**: แสดงภาพสำ หรับตาซ้ายเท่านั้น

 ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่าโหมด 3D เป็น “ 2D➔3D ” หรือ “ Off ”

ความละเอียดที่สนับสนุน (16:9 เท่านั้น)

- HDMI

แหล่ง	ความละเอียด	ความถี่ (Hz)
/	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- คอมโพเนนต์ & DTV

แหล่ง	ความละเอียด	ความถี่ (Hz)
คอมโพเนนต์	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- วีดีโอ / ภาพ (ใน **Media Play**)

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ในคู่มือผู้ใช้

การดู e-Manual

e-Manual

MENU → การสนับสนุน → e-Manual → ENTER

คุณสามารถอ่านบทแนะนำและคำแนะนำเกี่ยวกับคุณสมบัติของโทรทัศน์ที่เก็บไว้ในโทรทัศน์

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอ e-Manual โปรดดูที่ “วิธีดู e-Manual” ในคู่มือผู้ใช้

❑ การใช้การตรวจสอบด้วยตนเอง

■ ตรวจสอบด้วยตนเอง

MENU → **การสนับสนุน** → **ตรวจสอบด้วยตนเอง** → **ENTER**

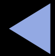
ตรวจสอบด้วยตนเอง อาจใช้เวลาสักครู่ นี่คือการทำงานปกติของโทรทัศน์

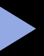
- **ทดสอบภาพ**: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของภาพ
- **ทดสอบเสียง**: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของเสียง
  - ถ้าไม่ได้ยินเสียงจากลำโพงของโทรทัศน์ ก่อนที่จะทดสอบเสียง โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพง TV** ในเมนู **เสียง**
  - ระหว่างการทดสอบจะได้ยินเสียงดนตรี แม้ว่าจะตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก** หรือเสียงถูกปิดด้วยการกดปุ่ม **MUTE**

- **รีเซ็ต**: รีเซ็ตค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

   หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า

   ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**





■ การอัพเดทซอฟต์แวร์

MENU → การสนับสนุน → การอัพเดทซอฟต์แวร์ → ENTER

เมนู การอัพเดทซอฟต์แวร์ จะช่วยให้คุณสามารถอัพเกรดซอฟต์แวร์ของโทรทัศน์ให้เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด

เวอร์ชั่นปัจจุบัน: เวอร์ชั่นปัจจุบันของซอฟต์แวร์ได้รับการติดตั้งในโทรทัศน์แล้ว

เมื่อมีการอัพเกรดซอฟต์แวร์การตั้งค่าวีดีโอและเสียงที่คุณดำเนินการไว้จะกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น ขอแนะนำให้คุณจดบันทึกการตั้งค่าไว้เพื่อให้คุณสามารถตั้งค่าใหม่ได้ง่ายหลังจากการอัพเกรด

- **อัพเดทเดี๋ยวนี้**
  - โดย USB: ใส่ไดรฟ์ USB ที่มีไฟล์การอัพเกรดเฟิร์มแวร์ซึ่งดาวน์โหลดมาจาก “www.samsung.com” ลงในโทรทัศน์

 โปรดอย่าดึงปลั๊กไฟหรือนำ ไดรฟ์ USB ออกจนกว่าการอัพเกรดจะเสร็จสมบูรณ์

โทรทัศน์จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัพเกรดเฟิร์มแวร์เสร็จ

❑ การเปลี่ยนโหมดผู้ใช้

■ โหมดใช้งาน

MENU → การสนับสนุน → โหมดใช้งาน → ENTER

เลือก โหมดใช้งาน ที่เหมาะสำหรับสถานที่ ขอแนะนำให้คุณเลือก การใช้งานในบ้าน

- การใช้งานในบ้าน: การใช้งานในบ้าน คือค่าเริ่มต้น
- การสาธิตของร้าน: การสาธิตของร้าน ใช้สำหรับการขายปลีกเท่านั้น ถ้าคุณเลือก การสาธิตของร้าน ฟังก์ชั่นบางอย่างจะใช้ไม่ได้ และการตั้งค่าภาพจะรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานทุก 30 นาที

การดูข้อมูลติดต่อ Samsung

ติดต่อ Samsung

MENU → การสนับสนุน → ติดต่อ Samsung → ENTER

ดูข้อมูลนี้เมื่อโทรทัศน์ของคุณไม่ทำงานตามปกติ หรือเมื่อคุณต้องการอัพเกรดซอฟต์แวร์

คุณสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์การติดต่อ และวิธีการดาวน์โหลดผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์

❑ การใช้โหมดกีฬา

■ โหมดกีฬา

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

MENU → การแพร่ภาพ → โหมดกีฬา → ENTER

โหมดนี้จะให้เงื่อนไขการทำงานที่เหมาะสำหรับการชมกีฬา

- เมื่อเปิดใช้งานโหมดกีฬา โหมดของภาพและเสียงจะถูกตั้งค่าเป็น **สนามกีฬา** โดยอัตโนมัติ
- ถ้าปิด TV ขณะชมใน โหมดกีฬา ค่า โหมดกีฬา จะถูกปิดการทำงาน

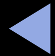
◀ ▶

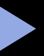


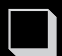
การใช้เครือข่าย

สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ย์

 สำหรับรายละเอียด คุณจะพบคู่มือทางเว็บเพิ่มเติมในเว็บไซต์ของเราที่ "www.samsung.com"





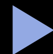


การจัดการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเครือข่าย

สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ย์

 สำหรับรายละเอียด คุณจะพบคู่มือทางเว็บเพิ่มเติมในเว็บไซต์ของเราที่ "www.samsung.com"







การใช้ฟังก์ชั่น DLNA

สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ย์



สำหรับรายละเอียด คุณจะพบคู่มือทางเว็บเพิ่มเติมในเว็บไซต์ของเราที่ "www.samsung.com"

